# Nanolex Reactivating Shampoo

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Utgivelsesdato: 14.11.2024 Redigert: 05.11.2024 Erstatter versjon: 04.09.2024 Versjon: 3.1

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Produktets form | : | Stoffblanding |
| Handelsnavn | : | Nanolex Reactivating Shampoo |
| UFI | : | 7721-10W2-Q00S-U47F |
| Produktgruppe | : | Vaske- og rengjøringsprodukter (herunder produkter med løsningsmidler) |

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

| | | |
|---|---|---|
| Hovedbrukskategori | : | Industriell bruk,Profesjonell bruk,Bruk av forbrukere |
| Bruk av stoffet/blandingen | : | Rengjørings-/vaskemidler og tilsetningsstoffer |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Chem-Tech AS
Totenvegen 437
2850 Lena Norge
Tlf : 981 26 000
E-post : post@chem-tech.no
Web : www.chem-tech.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 | H332 |
| Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 | H315 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 | H318 |
| Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 | H412 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved innånding. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05 GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Signalord (CLP) | : | Fare |
| Inneholder | : | 2-Butoxyethanol; 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts); ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts; SILOXANES AND SILICONES, 3-((2-AMINOETHYL)AMINO)PROPYL ME, DI-ME, METHOXY TERMINATED; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, Nbis(hydroxyethyl) |
| Faresetning (CLP) | : | H315 - Irriterer huden.<br>H318 - Gir alvorlig øyeskade. |

| | | |
|---|---|---|
| | | H332 - Farlig ved innånding.<br>H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : | P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P103 - Les nøye og følg alle instrukser.<br>P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.<br>P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.<br>P273 - Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.<br>P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.<br>P501 - Innhold og beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. |
| Barnesikker lukking | : | Gjelder ikke |
| Fareanvisninger som oppfattes ved berøring | : | Gjelder |

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 112-34-5<br>EU nr: 203-961-6<br>EU-identifikationsnummer: 603-096-00-8 | 1 – 20 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) | CAS-nr: 1474044-71-7<br>EU nr: 939-685-4<br>REACH-nr.: 01-2119983493-26 | 1 – 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | CAS-nr: 147170-44-3<br>EU nr: 931-333-8 | < 5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED | CAS-nr: 9043-30-5<br>EU nr: 500-027-2 | ≤ 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Amides, C8-18<br>(even numbered) and C18-unsatd., N, Nbis(hydroxyethyl) | EU nr: 931-329-6 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Diquaternary Polydimethylsiloxane | CAS-nr: 134737-05-6 | < 3 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| SILOXANES AND SILICONES, 3-((2-AMINOETHYL)AMINO)PROPYL ME, DI-ME, METHOXY TERMINATED | CAS-nr: 102782-92-3 | 1 – 20 | Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| ORGANOMODIFIED DIQUATERNARY POLYDIMETHYLSILOXANE | - | 1 – 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | CAS-nr: 308062-28-4<br>EU-identifikationsnummer: 931-292-6 | 1 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| ACETIC ACID<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 64-19-7<br>EU nr: 200-580-7<br>EU-identifikationsnummer: 607-002-00-6<br>REACH-nr.: 01-2119475328-30 | ≤ 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314 |

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser: | | |
|---|---|---|
| **Navn** | **Produktidentifikator** | **Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)** |
| ACETIC ACID | CAS-nr: 64-19-7<br>EU nr: 200-580-7<br>EU-identifikationsnummer: 607-002-00-6<br>REACH-nr.: 01-2119475328-30 | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314<br>(90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

**Forordning om vaskemidler (648/2004)**

| Merking av innhold | |
|---|---|
| **Bestanddel** | **%** |
| ikke-ioniske overflateaktive stoffer, kationiske overflateaktive stoffer | ≥5-<15% |
| amfoterte overflateaktive stoffer | <5% |
| preservation agent: Sodium N-(hydroxymethyl)glycinate | |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

First-aid measures for first aider : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Til tross for at ingen data om eventuell toksisk effekt på mennesker og dyr er kjent, regnes materialet som farlig ved innånding.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irritasjon.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Alvorlige øyeskader.

Symptomer/virkninger ved svelging : Ingen under normale forhold.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede brannslukningsmiddler | : | Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel | : | Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | | |
|---|---|---|
| Brannfare | : | Ingen brannfare. |
| Eksplosjonsfare | : | Ingen fare for direkte eksplosjon. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : | Giftig røyk kan frigjøres. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

| | | |
|---|---|---|
| Brannslukkingsinstruksjoner | : | Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
| Beskyttelse under brannslukking | : | Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | | |
|---|---|---|
| Alminnelige forholdsregler | : | Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade. |

#### For personell som ikke er nødpersonell

| | | |
|---|---|---|
| Verneutstyr | : | Bruk anbefalt personlig verneutstyr. |
| Nødsprosedyrer | : | Ventiler utslippsområdet. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. |

#### For nødhjelpspersonell

| | | |
|---|---|---|
| Verneutstyr | : | Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr". |
| Nødsprosedyrer | : | Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | | |
|---|---|---|
| Til opprydding | : | Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. |
| Rengjøringsmetoder | : | Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. |
| Andre opplysninger | : | Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | | |
|---|---|---|
| Ytterligere farer under behandling | : | Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. |
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : | Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. |

| | | |
|---|---|---|
| Hygieniske forhåndsregler | : | Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. |

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | | |
|---|---|---|
| Tekniske tiltak | : | Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme. |
| Oppbevaringsbetingelser | : | Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. |
| Innpakningsmaterialer | : | Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

**Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (112-34-5) | |
|---|---|
| **EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)** | |
| IOEL STEL | 101,2 mg/m³ |

| ACETIC ACID (64-19-7) | |
|---|---|
| **EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)** | |
| Lokalt navn | Acetic acid |
| IOEL TWA | 25 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| IOEL STEL | 50 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| Regulatorisk referanse | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| **Norge - Grenser for arbeidseksponering** | |
| Lokalt navn | Eddiksyre |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 25 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 50 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| Merknad | A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tekniske kontrollmekanismer**

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

**Personlig verneutstyr**

**Personlig verneutstyr:**
Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



### Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**
Vernebriller

### Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**
Bruk egnede verneklær

**Håndvern:**
Beskyttelseshansker

### Åndedretssvern

**Åndedretssvern:**
Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**
Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | Væske |
| Farge | : | Mørkegrønn. |
| Lukt | : | Så vidt merkbar. |
| Luktterskel | : | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : | Gjelder ikke |
| Frysepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : | Ikke brannfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| pH | : | 5 – 6 (20 °C) |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, dynamisk | : | < 100 mPa·s |
| Løselighet | : | Oppløselig i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : | 0,99 g/cm³ |
| Relativ tetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ damptetthet ved 20°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikker | : | Gjelder ikke |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding.

| **Nanolex Reactivating Shampoo** | |
|---|---|
| ATE CLP (støv, tåke) | 5 mg/l/4h |

| **Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)** | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 1064 mg/kg |

| **2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (112-34-5)** | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 2410 – 5530 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 2764 mg/kg (OECD 402) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg (OECD 402) |

| **1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) (1474044-71-7)** | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

| **ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED (9043-30-5)** | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 500 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg |

| **1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3)** | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 2335 mg/kg |

| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3) | |
|---|---|
| LD50 hud rotte | > 5000 mg/kg |

| SILOXANES AND SILICONES, 3-((2-AMINOETHYL)AMINO)PROPYL ME, DI-ME, METHOXY TERMINATED (102782-92-3) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg |

| Diquaternary Polydimethylsiloxane (134737-05-6) | |
|---|---|
| LD50 oralt | > 5000 mg/kg |

| ACETIC ACID (64-19-7) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 3310 mg/kg |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 16 mg/l/4h |

| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, Nbis(hydroxyethyl) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: other: |

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
pH: 5 – 6 (20 °C)

| 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) (1474044-71-7) | |
|---|---|
| pH | 6 – 7,5 (20 °C); 10 g/l Notes: Isopropanol / Water |

| ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED (9043-30-5) | |
|---|---|
| pH | 6 |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: 5 – 6 (20 °C)


| 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) (1474044-71-7) | |
|---|---|
| pH | 6 – 7,5 (20 °C); 10 g/l Notes: Isopropanol / Water |

| ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED (9043-30-5) | |
|---|---|
| pH | 6 |


Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert


| 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) (1474044-71-7) | |
|---|---|

| NOAEL (oral, rotte) | 500 mg/kg kroppsvekt 28 days, Method: EOCD 407 |

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (112-34-5) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 250 mg/kg kroppsvekt/dag |

| ACETIC ACID (64-19-7) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 290 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male |

| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, Nbis(hydroxyethyl) | |
|---|---|
| LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) | ≈ 50 mg/kg kroppsvekt Animal: rat |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) | ≈ 50 mg/kg kroppsvekt Animal: rat |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (112-34-5) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 6,506 mm²/s |

| 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) (1474044-71-7) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 17000 mm²/s |

| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | Gjelder ikke |

| ACETIC ACID (64-19-7) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 1015,385 mm²/s |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 2,67 mg/l |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 3,1 mg/l |
| NOEC (kronisk) | 0,067 mg/l |
| NOEC kronisk, alger | 0,067 mg/l |

| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (112-34-5) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 1300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203) |
| LC50 - Fisk [2] | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| EC50 - Krepsdyr [1] | > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 - Krepsdyr [2] | 4950 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC kronisk, fisk | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC kronisk, skalldyr | > 100 mg/l |
| NOEC kronisk, alger | > 100 mg/l |

| 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) (1474044-71-7) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 10 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| EC50 - Krepsdyr [1] | > 8,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | 1,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC kronisk, fisk | 0,686 mg/l Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze); Method: US-EPA, Duration of exposure: 35 d |
| NOEC kronisk, skalldyr | 1 mg/l Spezies: Daphnia magna; Method: EPA OTS 797.1330, Duration of exposure: 31 d |

| ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED (9043-30-5) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 1 – ≤ 10 mg/l |
| EC50 - Krepsdyr [1] | ≥ 1 – ≤ 10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 1 – 10 mg/l |
| NOEC kronisk, skalldyr | ≥ 2,48 – ≤ 3,76 mg/l (Daphnia magna) (21 d (CESIO)) |

| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 1 – ≤ 10 mg/l |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 1,9 mg/l (Daphnien) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 1 – ≤ 10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC kronisk, skalldyr | 0,3 mg/l (Daphnia magna) (21 d) |

| ACETIC ACID (64-19-7) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 300 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| LC50 - Fisk [2] | 79 ml/l (Pimephales promelas) |
| EC50 - Krepsdyr [1] | > 300 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 300 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO//DIS 10253) |

| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, Nbis(hydroxyethyl) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 2,4 mg/l |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 3,2 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 18,6 mg/l |
| LOEC (kronisk) | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | ≈ 0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, fisk | 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| NOEC kronisk, skalldyr | 0,07 mg/l (Daphnien) (21 d) |
| NOEC kronisk, alger | 2 mg/l (Algae) |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Nanolex Reactivating Shampoo | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Kan være biologisk nedbrytbart. |

| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Readily biodegradable. |

| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (112-34-5) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Oksiderer raskt i luften ved fotokjemisk reaksjon, Readily biodegradable. |
| Biologisk nedbrytning | 100 % (OECD 302 B) |

| 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) (1474044-71-7) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Betegnes som raskt nedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytning | > 60 % aerob - Exposure duration: 28 d;  Result: Easily biodegradable. |

| ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED (9043-30-5) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbart. |
| Biologisk nedbrytning | > 60 % (OECD 301 B) (literature values) |

| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Readily biodegradable. |
| Biologisk nedbrytning | > 80 % (OECD 302 B) |

| SILOXANES AND SILICONES, 3-((2-AMINOETHYL)AMINO)PROPYL ME, DI-ME, METHOXY TERMINATED (102782-92-3) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |

| Diquaternary Polydimethylsiloxane (134737-05-6) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |

| ORGANOMODIFIED DIQUATERNARY POLYDIMETHYLSILOXANE | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |

| ACETIC ACID (64-19-7) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbart. |

| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, Nbis(hydroxyethyl) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbart. |
| Biologisk nedbrytning | 92,5 % |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (112-34-5) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | < 3 |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (112-34-5) | |
|---|---|
| Ytterligere informasjon | Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. svakt farlig for vann |

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon : Bruk ikke igjen tomme beholdere.
HP-kode : HP6 - “Akutt giftighet:” avfall som kan forårsake akutt giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding.
HP4 - “Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:” avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.
HP14 - “Miljøfarlig:” avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.4. Emballasjegruppe** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.5. Miljøfarer** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**
Gjelder ikke

**Sjøfart**
Gjelder ikke

**Luftfart**
Gjelder ikke

**Vannveistransport**
Gjelder ikke

**Jernbanetransport**

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**eu-forskrifter**

**REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

**REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

**POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

**Ozon-forordning (1005/2009)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

**Forordning om tosidig bruk (428/2009)**

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

**Forordning om vaskemidler (648/2004)**

**Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

**Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)**

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| EN | Europeisk standard |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| OECD | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| CAS-nr | CAS-nummer |
| N.O.S. (‘Ikke spesifisert på annen måte’) | Ikke allerede spesifisert |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| ED | Endocrine disruptor |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brannfarlige væsker, Kategori 3 |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Skin Corr. 1A | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A |
| Skin Corr. 1B | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.